

DI VERSITE ET UNITE DES ETRES VIVANTS

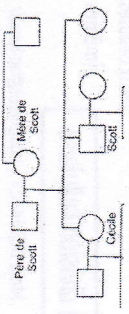
DI VERSITE
Tous différents
Variations individuelles
(ex : couleur des yeux...)

UNITE
Des points communs
Caractères spécifiques
(caractères communs à tous les individus d'une espèce ex : 2 yeux, des cheveux pour l'Homme...)

CARACTERES

Modifications liées l'environnement
NON HEREDITAIRES
(ex : bronzage)

HEREDITAIRES
(transmis de génération en génération, ex : couleur des yeux)



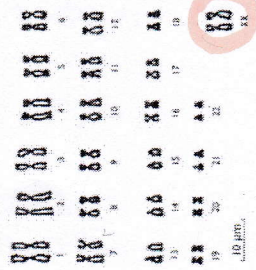
Arbre généalogique à 2 générations

Support informationnel héréditaire

Dans les CHROMOSOMES

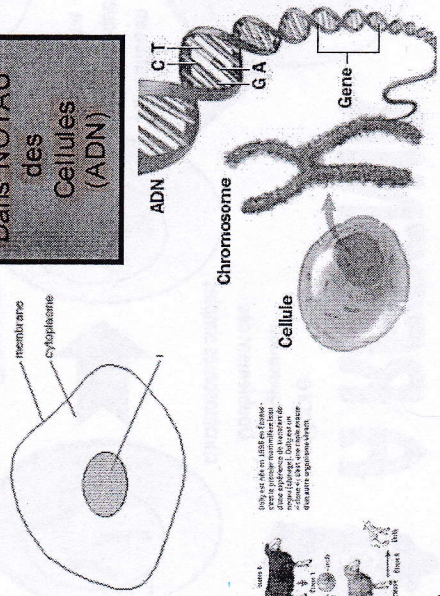
Caryotype
(ensemble des chromosomes d'une cellule d'un individu)
Spécifique de l'espèce

Chez l'Homme
(23 paires
De chromosomes, 23ème paire
XX femme, XY homme)

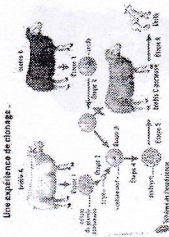


Chromosomes sexuels

Dans NOYAU des Cellules (ADN)



Une expérience de clonage.



Clonage